

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 34011

Zeile: 34

Spalte: 11

Seite: 1/2

| Dauerstufe D | Wiederkehrzeit T |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |       |            |
|--------------|------------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|-------|------------|
|              | 1 a              |      | 2 a        |      | 3 a        |      | 5 a        |      | 10 a       |      | 20 a       |      | 30 a       |      | 50 a       |      | 100 a      |       |            |
| min          | Std              | mm   | l / (s ha) | mm   | l / (s ha) | mm   | l / (s ha) | mm   | l / (s ha) | mm   | l / (s ha) | mm   | l / (s ha) | mm   | l / (s ha) | mm   | l / (s ha) | mm    | l / (s ha) |
| 5            |                  | 5,2  | 173,3      | 7,5  | 250,0      | 8,7  | 290,0      | 10,4 | 346,7      | 12,6 | 420,0      | 14,8 | 493,3      | 16,1 | 536,7      | 17,7 | 590,0      | 19,9  | 663,3      |
| 10           |                  | 8,2  | 136,7      | 11,0 | 183,3      | 12,6 | 210,0      | 14,6 | 243,3      | 17,3 | 288,3      | 20,1 | 335,0      | 21,7 | 361,7      | 23,7 | 395,0      | 26,5  | 441,7      |
| 15           |                  | 10,1 | 112,2      | 13,2 | 146,7      | 15,1 | 167,8      | 17,4 | 193,3      | 20,5 | 227,8      | 23,6 | 262,2      | 25,5 | 283,3      | 27,8 | 308,9      | 30,9  | 343,3      |
| 20           |                  | 11,4 | 95,0       | 14,9 | 124,2      | 16,9 | 140,8      | 19,4 | 161,7      | 22,8 | 190,0      | 26,2 | 218,3      | 28,2 | 235,0      | 30,8 | 256,7      | 34,2  | 285,0      |
| 30           |                  | 13,2 | 73,3       | 17,1 | 95,0       | 19,3 | 107,2      | 22,2 | 123,3      | 26,1 | 145,0      | 30,0 | 166,7      | 32,3 | 179,4      | 35,1 | 195,0      | 39,0  | 216,7      |
| 45           |                  | 14,6 | 54,1       | 19,1 | 70,7       | 21,6 | 80,0       | 24,9 | 92,2       | 29,3 | 108,5      | 33,8 | 125,2      | 36,4 | 134,8      | 39,6 | 146,7      | 44,0  | 163,0      |
| 60           |                  | 15,5 | 43,1       | 20,3 | 56,4       | 23,2 | 64,4       | 26,8 | 74,4       | 31,6 | 87,8       | 36,4 | 101,1      | 39,3 | 109,2      | 42,9 | 119,2      | 47,7  | 132,5      |
| 90           |                  | 16,8 | 31,1       | 21,9 | 40,6       | 24,8 | 45,9       | 28,5 | 52,8       | 33,6 | 62,2       | 38,6 | 71,5       | 41,6 | 77,0       | 45,3 | 83,9       | 50,3  | 93,1       |
| 120          | 2                | 17,8 | 24,7       | 23,0 | 31,9       | 26,1 | 36,3       | 29,9 | 41,5       | 35,1 | 48,8       | 40,2 | 55,8       | 43,3 | 60,1       | 47,1 | 65,4       | 52,3  | 72,6       |
| 180          | 3                | 19,4 | 18,0       | 24,8 | 23,0       | 27,9 | 25,8       | 31,9 | 29,5       | 37,3 | 34,5       | 42,7 | 39,5       | 45,8 | 42,4       | 49,8 | 46,1       | 55,2  | 51,1       |
| 240          | 4                | 20,5 | 14,2       | 26,1 | 18,1       | 29,3 | 20,3       | 33,4 | 23,2       | 38,9 | 27,0       | 44,5 | 30,9       | 47,7 | 33,1       | 51,8 | 36,0       | 57,3  | 39,8       |
| 360          | 6                | 22,3 | 10,3       | 28,0 | 13,0       | 31,4 | 14,5       | 35,7 | 16,5       | 41,4 | 19,2       | 47,2 | 21,9       | 50,6 | 23,4       | 54,8 | 25,4       | 60,6  | 28,1       |
| 540          | 9                | 24,2 | 7,5        | 30,2 | 9,3        | 33,7 | 10,4       | 38,1 | 11,8       | 44,1 | 13,6       | 50,1 | 15,5       | 53,6 | 16,5       | 58,0 | 17,9       | 64,0  | 19,8       |
| 720          | 12               | 25,6 | 5,9        | 31,8 | 7,4        | 35,4 | 8,2        | 40,0 | 9,3        | 46,1 | 10,7       | 52,3 | 12,1       | 55,9 | 12,9       | 60,4 | 14,0       | 66,6  | 15,4       |
| 1080         | 18               | 27,8 | 4,3        | 34,2 | 5,3        | 38,0 | 5,9        | 42,7 | 6,6        | 49,1 | 7,6        | 55,5 | 8,6        | 59,3 | 9,2        | 64,0 | 9,9        | 70,4  | 10,9       |
| 1440         | 24               | 29,5 | 3,4        | 36,1 | 4,2        | 39,9 | 4,6        | 44,8 | 5,2        | 51,4 | 5,9        | 58,0 | 6,7        | 61,8 | 7,2        | 66,7 | 7,7        | 73,3  | 8,5        |
| 2880         | 48               | 37,9 | 2,2        | 45,7 | 2,6        | 50,2 | 2,9        | 56,0 | 3,2        | 63,8 | 3,7        | 71,6 | 4,1        | 76,1 | 4,4        | 81,9 | 4,7        | 89,7  | 5,2        |
| 4320         | 72               | 43,8 | 1,7        | 52,3 | 2,0        | 57,3 | 2,2        | 63,5 | 2,4        | 72,0 | 2,8        | 80,6 | 3,1        | 85,5 | 3,3        | 91,8 | 3,5        | 100,3 | 3,9        |

Angaben in mm: Bemessungsniederschlagswerte h(n)

Angaben in l / (s ha): Regenspende R(n) mit  $R(n) = h(n) \times 1,666667 / D[\text{min}]$

Toleranzbereiche:

+/- 10 % für  $1 a \leq T \leq 5 a$

+/- 15 % für  $5 a < T \leq 50 a$

+/- 20 % für  $50 a < T \leq 100 a$

Datenbasis: KOSTRA-DWD-2010R des Deutschen Wetterdienstes. Die Regenspende wurde auf Basis des Bemessungsniederschlags zur jeweiligen Andauer berechnet.

Für die Richtigkeit und Aktualität der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Erstellt 07/2022.

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

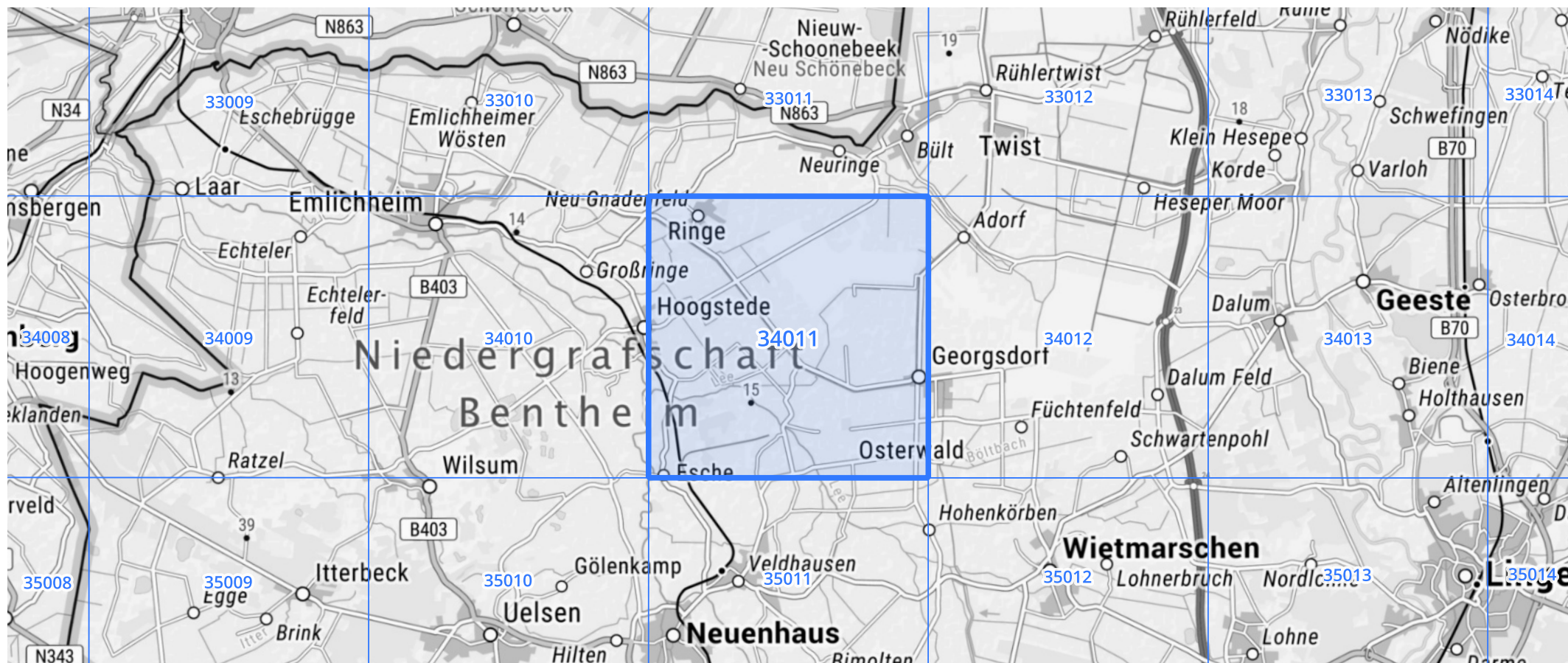
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 34011

Zeile: 34

Spalte: 11

Seite: 2/2



Quelle Rasterdaten: KOSTRA-DWD-2010R des Deutschen Wetterdienstes.

Kartendarstellung: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022), Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/gdz/datenquellen/Datenquellen\\_TopPlusOpen.html](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/gdz/datenquellen/Datenquellen_TopPlusOpen.html)

Für die Richtigkeit und Aktualität der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Erstellt 07/2022.